

Приложение № 9

УТВЕРЖДЕНА
Приказом
АО «Газпром газораспределение
Краснодар»

от «21» июня 2023г. № 304

**Дополнительная профессиональная программа - программа повышения
квалификации
«Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и
газопотребления»**

Нормативный срок обучения: 88 часов.

Краснодар 2023 г.

1. Общие положения

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления» (далее – ДПП) разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 19, ст. 2326; 2020, № 9, ст. 1139), с учетом требований приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (зарегистрирован Минюстом России 20 августа 2013 г., регистрационный № 29444), с изменением внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. № 1244 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499» (зарегистрирован Минюстом России 14 января 2014 г., регистрационный номер № 31014), приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13 апреля 2020г. №155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности» (зарегистрирован 05 августа 2020г., регистрационный номер № 59180).

Повышение квалификации, осуществляемое в соответствии с ДПП (далее – обучение), может проводиться по выбору в соответствии с учебным планом в очной, очно-заочной формах обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а также с использованием сетевой формы реализации ДПП.

Разделы, включенные в учебный план ДПП, используются для последующей разработки календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов, учебно-методического обеспечения ДПП, иных видов учебной деятельности обучающихся и форм аттестации. ДПП разрабатываются образовательной организацией (организацией, осуществляющей образовательную деятельность) самостоятельно, с учетом актуальных положений законодательства об образовании и законодательства о промышленной безопасности.

Срок освоения ДПП составляет 88 часов.

К освоению ДПП допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Обучающимися по ДПП могут быть работники опасных производственных объектов или иные лица (далее – слушатели).

2. Цель и планируемые результаты обучения

Целью обучения слушателей по ДПП является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта.

Результатами обучения слушателей по ДПП является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности в Российской Федерации.

В ходе освоения ДПП слушателем совершенствуются следующие профессиональные компетенции согласно федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по направлению подготовки 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 августа 2014 г. № 1003 (зарегистрирован Минюстом России 21 августа 2014 г., регистрационный № 33742):

1) Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления:

- Конструировать системы газораспределения и газопотребления (ПК 1.1.)

2) Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления:

- организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления (ПК 2.2);

- организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ (ПК 2.3.);

3) Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления:

- организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления (ПК 3.4)

- осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством (ПК 3.5)

Карта компетенции раскрывает компонентный состав компетенции, технологии ее формирования и оценки:

1) Дисциплинарная карта компетенции ПК 1.1.

ПК 1.1. конструировать системы газораспределения и газопотребления	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

2) Дисциплинарная карта компетенции ПК 2.2.

ПК 2.2. организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

3) Дисциплинарная карта компетенции ПК 2.3.

ПК 2.3. организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

4) Дисциплинарная карта компетенции ПК 3.4.

ПК 3.4. организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

5) Дисциплинарная карта компетенции ПК 3.5.

ПК 3.5. осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

В результате освоения ДПП слушатель:

должен знать:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;
- требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования работающего под избыточным давлением;

- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с

требованиями промышленной безопасности;

- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;

- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;

- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;

- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах;

должен уметь:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;

- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;

- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;

- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;

- организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;

- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;

- разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;

- организовывать подготовку и аттестацию работников опасных производственных объектов;

- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности.

должен владеть:

- навыками использования в работе нормативной-технической документации;

- навыками выявления нарушений требований промышленной безопасности (опасные факторы на рабочих местах) и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;

- навыками проведения анализа причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.

3. Учебный план

Учебный план ДПП определяет перечень, последовательность, общую трудоемкость дисциплин и формы контроля знаний.

Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции;
- практические, самостоятельные работы;
- итоговая аттестация (в форме, определяемой организацией, осуществляющей образовательную деятельность самостоятельно).

Учебный план программы повышения квалификации «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления»

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее Количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	20	Тестирование
2.	Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления	18	
3.	Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы	2	
4.	Проектирование сетей газораспределения и газопотребления	18	
5.	Технический надзор, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления	18	
6.	Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива	2	
7.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	2	
8.	Отработка практических навыков при выполнении огневых и газоопасных работ	6	
9.	Итоговая аттестация	2	
	Всего часов	88	

Матрица соотнесения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) учебного плана ДПП и формируемых в них профессиональных компетенций.

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего, часов	Профессиональные компетенции				
			ПК 1.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.4	ПК 3.5
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	20	+	-	-	-	-
2.	Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления	18	+	-	-	+	-
3.	Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы	2	+	-	-	+	-
4.	Проектирование сетей газораспределения и газопотребления	18	+	+	-	-	-
5.	Технический надзор, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления	18	-	-	-	+	+
6.	Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива	2	-	-	+	-	+
7.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	2	+	+	+	+	+
8.	Отработка практических навыков при выполнении огневых и газоопасных работ	6	-	-	-	+	+
9.	Итоговая аттестация	2	+	+	+	+	+

4. Календарный учебный график

Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итоговой аттестации по учебным неделям и (или) дням.

Календарный учебный график является неотъемлемой частью ДПП и разрабатывается с учетом выбранной формы обучения (очной, очно-заочной, заочной с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

Календарный учебный график

№ п/п	Наименование раздела	Всего часов	График обучения											Форма контроля	
			1 неделя					2 неделя					3 неделя		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	20	8	8	4										Тестирование
2.	Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления	18			4	8	6								
3.	Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы	2					2								
4.	Проектирование сетей газораспределения и газопотребления	18						8	8	2					
5.	Технический надзор, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления	18								6	8	4			
6.	Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива	2										2			
7.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	2										2			
8.	Отработка практических навыков при выполнении огневых и газоопасных работ	6												6	
9.	Итоговая аттестация	2												2	
Всего учебных часов:		82	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	

5. Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)

Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) содержит перечень тем, а также рассматриваемых в них вопросов с учетом их трудоемкости.

Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) является неотъемлемой частью ДПП и разрабатывается с учетом законодательства в области промышленной безопасности при осуществлении работ на опасных производственных объектах.

6. Содержание рабочей программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления»

6.1. Учебный предмет, курс, дисциплина (модуль) «Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации»

Промышленная безопасность, основные понятия. Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Требования к эксплуатации опасных производственных объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности. Контрольно-надзорная и разрешительная деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Регистрация опасных производственных объектов.

Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Требования к лицу, ответственному за осуществление производственного контроля. Права и обязанности ответственного за осуществление производственного контроля. Информационно-коммуникационные технологии деятельности специалиста в области промышленной безопасности. Управление промышленной безопасностью на опасных производственных объектах.

Виды рисков аварий на опасных производственных объектах Анализ опасностей и оценки риска аварий. Этапы проведения анализа риска аварий. Основные и дополнительные показатели опасности аварий. Техническое расследование причин аварий. Результаты расследований происшествий при выполнении огневых и газоопасных работ.

Требования технических регламентов. Обязательные требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Формы оценки соответствия технических устройств обязательным требованиям. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности. Работы, выполняемые при проведении экспертизы промышленной безопасности.

Нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности. Зарубежные подходы к формированию требований промышленной безопасности и методах ее обеспечения.

6.2. Учебный предмет, курс, дисциплина (модуль) «Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления»

Требования безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов систем газораспределения и газопотребления, а также к применяемому в этих системах оборудованию.

Обходы наружных газопроводов. Приборное обследование наружных газопроводов.

Требования к сети газораспределения и сети газопотребления на этапе строительства, реконструкции и монтажа.

Техническое обслуживание и ремонт газопроводов. Техническое диагностирование газопроводов. Техническое обслуживание и ремонт газорегуляторного пункта и шкафного газорегуляторного пункта. Техническое обслуживание и ремонт средств измерений, устройств автоматики и телемеханики автоматизированной системы управления технологическим процессом распределения газа. Техническое обслуживание и ремонт электрозащитных установок.

Требования безопасности при присоединении газопроводов и газового оборудования к действующим газопроводам. Требования безопасности при проведении ремонтных работ в загазованной среде. Применение сварки (резки) на действующем газопроводе. Продувка газопроводов при их заполнении и опорожнении. Работа внутри колодцев и котлованов.

Применение средств индивидуальной защиты при выполнении газоопасных работ.

6.3. Учебный предмет, курс, дисциплина (модуль) «Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы»

Требования к организации технического обслуживания и ремонта объектов, использующих сжиженные углеводородные газы. Требования к наружным газопроводам и сооружениям на них. Требования к эксплуатации насосов, компрессоров и испарителей. Требования к эксплуатации вентиляционного оборудования. Требования к эксплуатации резервуаров. Требования к проведению сливо-наливных операций. Требования к эксплуатации установок наполнения баллонов. Требования к эксплуатации электрооборудования. Требования к эксплуатации автоматики безопасности и контрольно-измерительных приборов. Требования к эксплуатации газопроводов, арматуры и сетей инженерно-технического обеспечения. Требования к эксплуатации зданий и сооружений. Требования к эксплуатации воздушных компрессоров.

Требования к проведению газоопасных работ. Требования к проведению огневых работ.

6.4. Учебный предмет, курс, дисциплина (модуль) «Проектирование сетей газораспределения и газопотребления»

Требования технического регламента к сетям газораспределения и газопотребления. Правила идентификации объектов технического регулирования.

Требования технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления на этапе проектирования, строительства, реконструкции, монтажа и капитального ремонта. Требования Правил охраны распределительных сетей. Технические требования, обязательные при проектировании и строительстве новых и реконструируемых газораспределительных систем, предназначенных для обеспечения природным и сжиженным углеводородными газами потребителей, использующих газ в качестве топлива, а также внутренних газопроводов. Требования к их безопасности и эксплуатационным характеристикам.

6.5. Учебный предмет, курс, дисциплина (модуль) «Технический надзор, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления»

Требования технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления на этапе проектирования, строительства, реконструкции, монтажа и капитального ремонта. Требования норм и правил проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта, расширения и технического перевооружения сетей газораспределения, газопотребления и объектов сжиженных углеводородных газов (СУГ), предназначенных для обеспечения природным и сжиженными углеводородными газами потребителей, использующих газ в качестве топлива. Требования к производству сварочных работ. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб.

6.6. Учебный предмет, курс, дисциплина (модуль) «Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива»

Общие требования. Требования к устройству автозаправочных станций. Требования к проведению пусконаладочных работ и вводу в эксплуатацию автозаправочных станций. Требования к эксплуатации автозаправочных станций. Требования к эксплуатации газопроводов, арматуры и сетей инженерно-технического обеспечения. Требования к эксплуатации резервуаров. Требования к эксплуатации электрооборудования. Требования к эксплуатации автоматики безопасности и контрольно-измерительных приборов. Пуск и остановка технологического оборудования. Требования безопасности при заправке газобаллонных автомобилей. Требования к газоопасным работам. Требования к проведению огневых работ.

Требования промышленной безопасности при организации ремонтных работ на АГЗС. Требования к проведению сливо-наливных операций. Требования к эксплуатации насосов. Требования к эксплуатации зданий и сооружений. Требования безопасности при освидетельствовании резервуаров. Аварийные работы.

6.7. Учебный предмет, курс, дисциплина (модуль) «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»

Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах. Организация сварочных работ. Контроль и оформление документации.

6.8. Учебный предмет, курс, дисциплина (модуль) «Отработка практических навыков при выполнении огневых и газоопасных работ»

Отработка практических навыков:

- разработка планов производства работ;
- разработка технологических и ситуационных схем участка трубопроводов (объекта);
- оценка рисков при ведении газоопасных работ;
- оформление нарядов-допусков;
- последовательность выполнения работ по отдельным операциям;
- подбор материалов, оборудования, инструмента, средств индивидуальной защиты;
- использование приборов, анализа газовой среды;
- применение и обслуживание средств индивидуальной защиты;
- использование видеорегистраторов;
- использование средств связи и сигнализации;
- определение и обозначение опасных зон;
- проведение инструктажей;
- организация основного и аварийного освещения;
- проведение работ в темное время суток;
- отработка мер по уменьшению степени опасности (управление запорной арматурой, кранами, постановка заглушек и др.);
- отработка практических навыков при работе в замкнутом пространстве;
- использование страховочных привязей;
- отработка системы подачи условных сигналов;
- безопасный спуск инструмента и материалов;
- применение средств пожаротушения;
- спасение пострадавших;
- оказание первой помощи пострадавшим;
- действия исполнителей при изменении условий выполнения работы;
- порядок оповещения и вызова соответствующих лиц и служб при возникновении внештатной ситуации.

7. Организационно-педагогические условия реализации ДПП

Выбор методов обучения с применением современных инновационных образовательных технологий и средств обучения, методов контроля и управления образовательным процессом определяется учебным центром самостоятельно.

Реализация ДПП обеспечивается педагогическими кадрами учебно-методического центра, допустимо привлечение к образовательному процессу высококвалифицированных работников из числа руководителей и ведущих специалистов производственных организаций промышленной отрасли.

8. Формы аттестации

Освоение ДПП завершается итоговой аттестацией слушателей в форме тестирования по курсу программы.

Лицам, успешно освоившим ДПП и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца приложение №1.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ДПП и (или) отчисленным из учебного центра, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу приложение №2.

9. Контрольно-измерительные материалы

Критерии оценки итогового тестирования:

Количество верных ответов, %	Результат
85-100	сдал
менее 85	не сдал

Пример тестовых вопросов для проведения итоговой аттестации:

1. Кто осуществляет государственный контроль (надзор) при эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления?

- а. Федеральный государственный строительный надзор.
- б. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.
- в. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.
- г. Федеральный государственный энергетический надзор.

2. В течение какого времени организация, осуществляющая деятельность по эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления, должна хранить проектную и исполнительную документацию?

- а. В течение 50 лет с начала эксплуатации.
- б. В течение всего срока эксплуатации опасного производственного объекта (до ликвидации).
- в. В течение 75 лет с момента завершения строительства по проекту.
- г. Срок хранения документов зависит от класса опасности объекта.
- д. Порядок и условия ее хранения определяются приказом руководителя эксплуатирующей организации.

3. К какой категории относятся газопроводы с давлением газа свыше 0,6 до 1,2 МПа включительно?

- а. Высокого давления 1 категории.
- б. Высокого давления 1а категории.
- в. Высокого давления 2 категории.
- г. Низкого давления.

4. К какой категории относятся газопроводы с давлением газа свыше 0,3 до 0,6 МПа включительно?

- а. Высокого давления 1 категории.
- б. Высокого давления 2 категории.
- в. Высокого давления 1а категории.
- г. Среднего давления.

5. К какой категории относятся газопроводы с давлением газа свыше 0,005 до 0,3 МПа включительно?

- а. Высокого давления 1 категории.
- б. Высокого давления 2 категории.
- в. Среднего давления.
- г. Высокого давления 1а категории.

6. К какой категории относятся газопроводы с давлением газа до 0,005 МПа включительно?

- а. Высокого давления 1 категории.
- б. Высокого давления 1а категории.
- в. Среднего давления.

г. Низкого давления.

7. На какие сети, а также на связанные с ними процессы проектирования, строительства, реконструкции, монтажа, эксплуатации (включая техническое обслуживание, текущий ремонт), капитального ремонта, консервации и ликвидации требования Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления не распространяются?

- а. На сети газораспределения и газопотребления общественных и бытовых зданий.
- б. На сети газораспределения жилых зданий.
- в. На сети газопотребления жилых зданий.
- г. На сети газопотребления парогазовых и газотурбинных установок давлением свыше 1,2 Мпа.

8. Что из перечисленного не входит в состав сети газораспределения?

- а. Наружные газопроводы.
- б. Сооружения.
- в. Технические и технологические устройства.
- г. Внутренние газопроводы.

9. Продувочный газопровод - газопровод, предназначенный для:

- а. Для вытеснения газа или воздуха (по условиям эксплуатации) из газопроводов и технических устройств.
- б. Для отвода газа или воздуха от предохранительных устройств при повышении давления в газопроводе.
- в. Для сброса избыточного давления газа из газопровода и технических устройств.

г. Для вытеснения природного газа из газопровода и технических устройств при их отключении.

10. По каким существенным признакам сети газораспределения и газопотребления идентифицируются в качестве объекта технического регулирования Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления?

- а. По назначению.
- б. По составу объектов, входящих в сети газораспределения и газопотребления.
- в. По давлению газа, определенному в техническом регламенте.
- г. По всем указанным признакам, рассматриваемым исключительно в совокупности.

Разработал:

**Начальник Учебно-методического
центра**



З.У. Гукетлов



АО «Газпром газораспределение
Краснодар»
**Учебно-методический
центр**

Серия _____
Регистрационный номер
№ 23XXXX
г. Краснодар

**УДОСТОВЕРЕНИЕ
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ**

Настоящее удостоверение выдано:

ФИО

*В том, что он(а) повысил свою
квалификацию в Учебно-методическом
центре*

АО «Газпром газораспределение Краснодар»

Срок обучения с _____ по _____

По программе:

**«Требования промышленной
безопасности на объектах
газораспределения и газопотребления»**

В объеме 82 часов

Председатель
квалификационной
комиссии _____

Начальник УМЦ _____

М.П. _____

АО «Газпром газораспределение Краснодар»
Учебно-методический центр

СПРАВКА

Выдана: ФИО _____

В том, что он(а) прослушал курс по программе: «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления».

Итоговую аттестацию по программе «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления» **не сдал(а).**

Дата выдачи справки « ____ » _____ 20__ г.

Начальник УМЦ _____